

Mes premiers pas Arduino Uno avec mBlock 5



mBlock



(Réglage des paramètres de la carte)



mBlock

Lancer MBlock 5

1

2

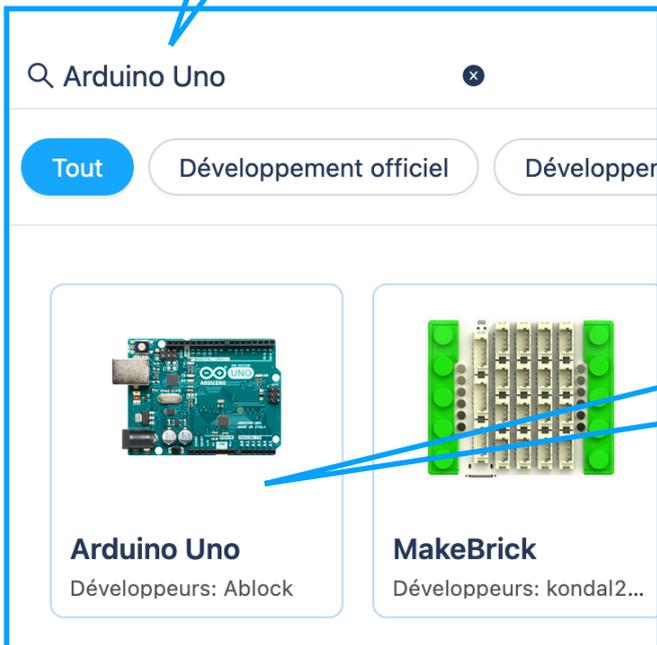
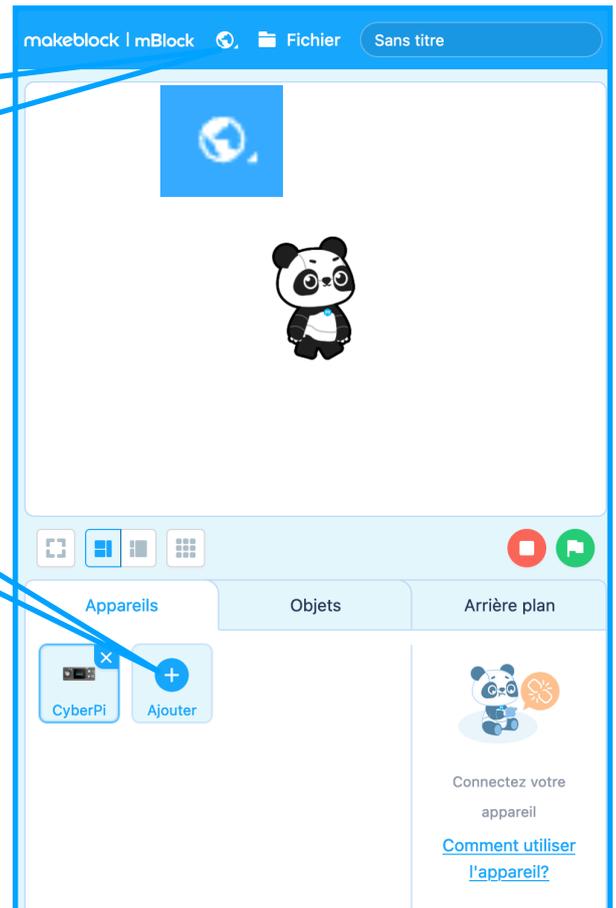
Choisir la langue : Français

3

Sur l'onglet «Appareils»
Sélectionner Ajouter (pour
choisir notre microcontrôleur)

4

Saisir
Arduino Uno



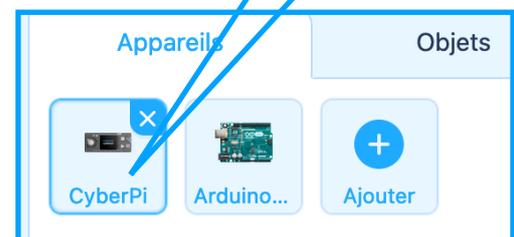
5

Sélectionner Arduino
Uno (une étoile apparaît)



6

Supprimer les
autres appareils



Mes premiers pas Arduino Uno avec mBlock 5



mBlock

(Réglage des blocks)

Broche	détecteur	Opérateur
port série	Évènement	Variables
Données	Contrôle	Mes blocs

Variables

Mes blocs

+
extension

1
Sélectionner « extension »

2
Saisir « TS UNO et Grove »

Q TS UNO et Grove

CyberPi Arduino Uno

Technologie services ...
www.technologieservices.fr

TS UNO et Grove
Développeurs: Tech...
Une extension fournie par Technologie Services pour contrôler les modules Grove...

+ Ajouter

3
Cliquer sur « ajouter »

Une nouvelle barre latérale avec de nouveaux blocs est apparue

TS Capteurs

TS Actionneurs

TS Moteurs

TS Afficheurs

TS Communication

Lire la valeur logique <saisie libre> sur la broche D2

Lire la valeur analogique <saisie libre> sur la broche A0

Lire la distance par ultrasons sur la broche D2 en cm

Lire la température sur la broche A0 en °C

Lire la température DHT11 sur la broche D2 en °C

Mettre <saisie libre> sur la broche D2 à Haut

Envoyer par PWM la valeur 0 sur <saisie libre> de la broche D3

Allumer la LED 0 de la broche D2 à la couleur rouge : 255 vert : 255 bleu :

LCD : Afficher le texte <Saisie libre> sur la ligne 0

LCD : Effacer l'écran

LCD : Eclairer l'écran avec la couleur rouge : 255 vert : 255 bleu : 255